

Bez grzyw



Tekst i zdjęcia: Przemysław Olszewski

Maszyny Samaszu zastąpiły wysłużoną bębnowkę czeskiej firmy Agrostroj Pelhřimov. W pierwszej kolejności zakupiono tylną kosiarkę KDT 260 o szerokości roboczej 2,6 m, zaś niedługo później do gospodarstwa zawitała czołowa KDF 300 o szerokości roboczej 3 m. Ryszard Słupikowski zapłacił za ten zestaw niespełna 42 tys. zł netto.

Tarcze z zapasem obrotów

Do sprzężenia z białostockim dudem przeznaczony został Deutz-Fahr M610 o mocy znamionowej 132 KM i maksymalnej 143 KM. Mimo że napędzane wałkami WOM kosiarki potrzebują obrotów silnika zbliżonych do nominalnych, to w niemieckim ciągniku w Suchorączku główną rolę gra prędkość wału korbowego przy szczytowej liczbie koni mechanicznych. Pozwala na to nie tylko zapas mocy Deutz-Fahra względem wymogów producenta kosiarki, ale także bezpieczną dla zachowania efektów pracy możliwość zejścia z obrotów jednostki napędowej i tym samym wałków WOM. Przy standardowej prędkości 540 obr./min na tylnym i 1000 obr./min na przednim przekładniku białostockie dyski rozwijają 3250 obr./min. Ryszard Słupikowski do koszenia zielonek wkręca silnik pod obciążeniem na 1800 obr./min. Wówczas tylny wałek uzyskuje nieco poniżej 500 obr./min, a przedni kręci się z prędkością nieco powyżej 900 obr./min. Przy takim układzie dyski osiągną około 2900 obr./min.

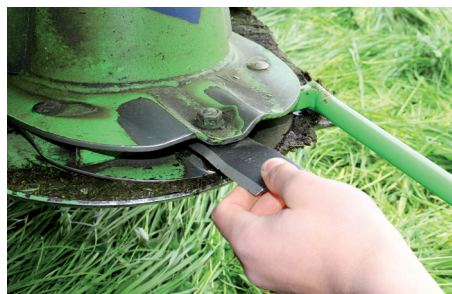
W gospodarstwie Ryszarda Słupikowskiego z Suchorączka koło Więcborka w województwie kujawsko-pomorskim areał przeznaczony pod produkcję traw z koniczyną i lucerny wynosi 34 ha. Od trzech lat z ich koszeniem zmagają się przednia i tylna kosiarka białostockiego producenta o łącznej szerokości roboczej 5,3 m.

Na przednim TUZ-ie zamontowano kosiarkę o wadze 760 kG. Do pracy, zwłaszcza na nierównym terenie, zaleca się ustawienie ramion czołowego podnośnika w pozycji pływającej. Ciężar kosiarki powinien wówczas spoczywać na odpowiednio wyregulowanych łańcuchach łączących maszynę ze wspornikiem górnego ciąguła ciągnika. Taki układ zwiększa zakres kopiowania, ale przede wszystkim zabezpiecza ramę zawieszenia przed uszkodzeniem w przypadku najechania na spore wzniesienie. U rolnika z Suchorączka przeważają jednak tereny płaskie i dobrze utrzymane, dlatego ryzyko trafienia na duże nierówności jest niemal zerowe. W związku z tym TUZ ustawiony jest na określonej wysokości na sztywno.

Zabezpieczenia na tip-top

Główną częścią kosiarki przedniej, odpowiedzialną za dostosowanie się do rzeźby

terenu, jest podwójne równoległoboczne, przegubowe połączenie ramy głównej z ramą belki tnącej. Zakres jego pracy ku górze jest ograniczony zaopatrzoną w gumowy odbojnik wspornikiem koźła zawieszoną. Z kolei ruch listwy tnącej w dół limitują nastawne łańcuchy. Przeciwległe końce czworoboków przegubowych łączą się



Do szybkiej wymiany noży poprzez podważenie służy specjalna dźwignia. Na ramie tylnej kosiarki jest miejsce do jej mocowania.

